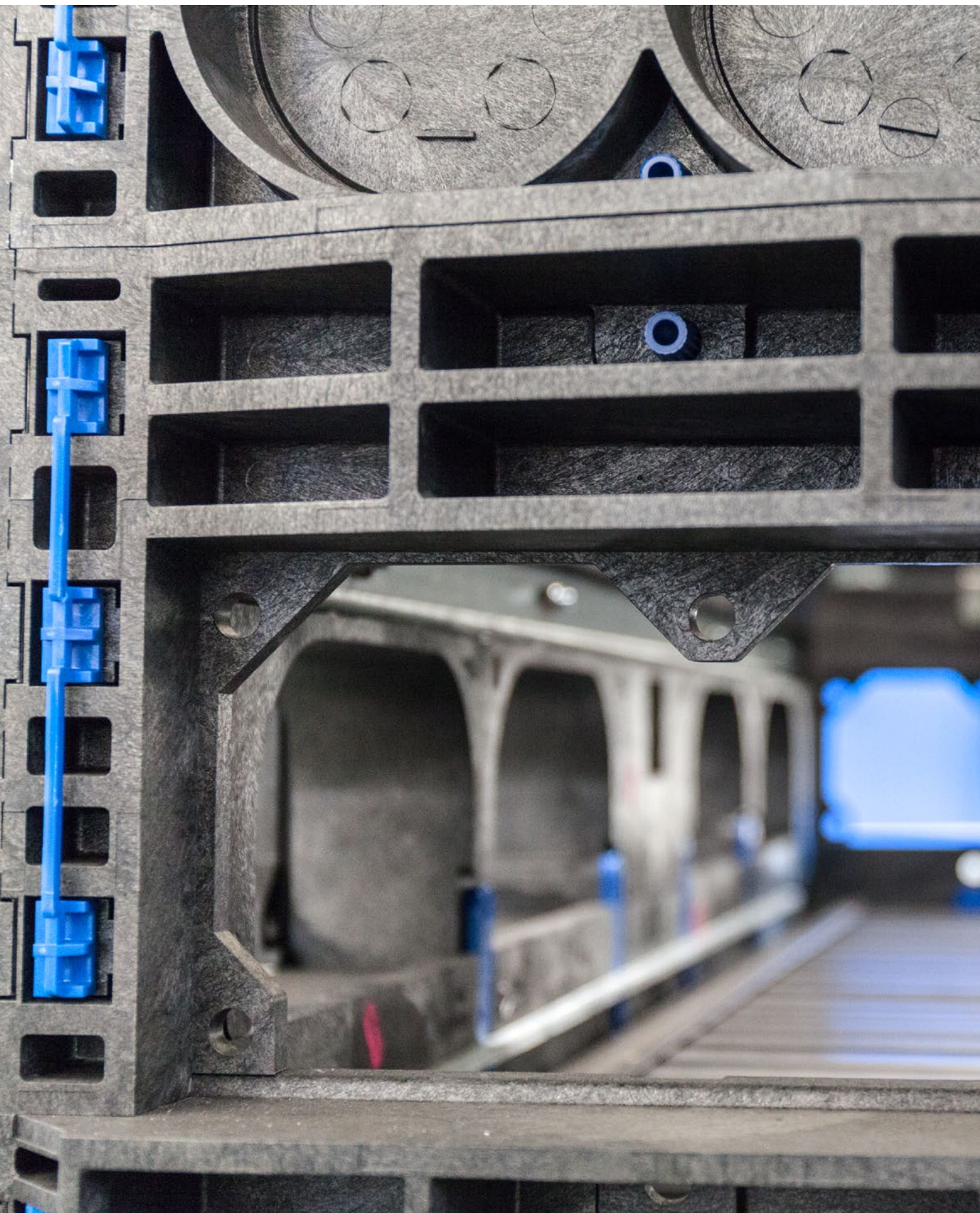
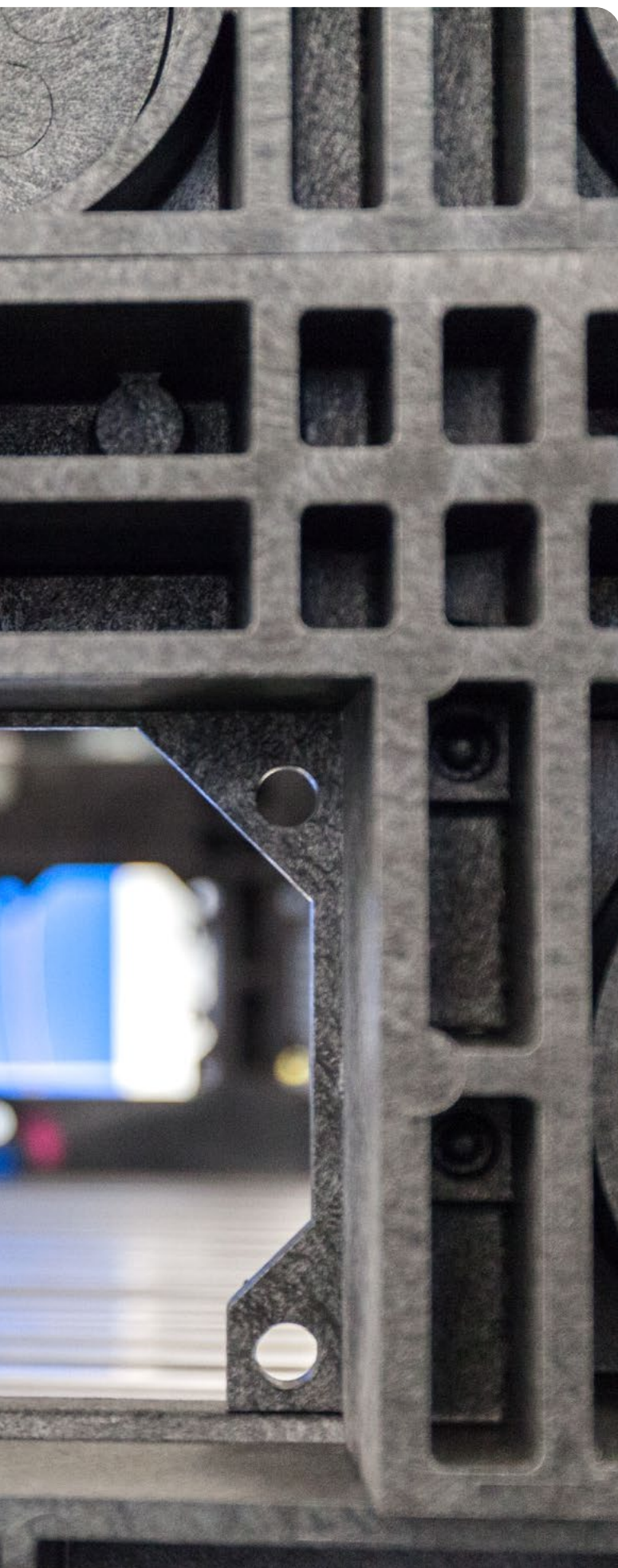


DISTRIBUTION OUTDOOR





Cabine de distribution

Page 7–3



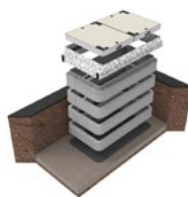
Chambre à câbles en polycarbonate

Page 7–9



Chambre à câbles en béton/polymère

Page 7–13



Étanchéité pour tubes

Page 7–15



Introductions/Étanchéité des bâtiments

Page 7–17



Termes et explications - Voir glossaire à la page 18-5



Plus d'informations et de produits sur www.netcomag.ch



► UNI

Les distributeurs de rue UNI 4 et UNI 8 offrent un concept de boîtier en plastique éprouvé qui permet un accès complet par l'avant. Les cassettes d'épissures intégrées peuvent être tirées en avant ou basculées pour un accès optimal. Spécialement conçus pour les applications FTTH en combinaison avec speedpipe®. Chaque microtube peut être utilisé et étanchéifié individuellement.

► Propriétés

- Surfaces traitées contre les graffitis et l'affichage
- Verrouillage 3 points avec levier pivotant pour demi-cylindre
- Châssis UMS télescopique pour cassettes FIST-SOSA
- Supports pour clip de fixation des microtubes avec guidage de câbles

► Spécifications

	UNI 4		UNI 8	
Hauteur hors-sol [HA]	1'398mm		1'398mm	
Hauteur enterrée [HB]	660mm		660mm	
Largeur [L]	442mm		754mm	
Profondeur	400mm		310mm	
Portes	1		2	
Introduction de speedpipe®	2x EZA-t 50 (insert inférieur) 48x speedpipe® 7 (insert en mousse)		96x speedpipe® 7	
UMS	2 x 64		2 x 72	
Capacité	Épissures	SOSA	Épissures	SOSA
Cassettes SC	512	128	576	144
Cassettes 4SE	768	64	864	72
Cassettes 5SE**	960	80	1'080	90
Cassettes SC12	1'536	128	1'728	144

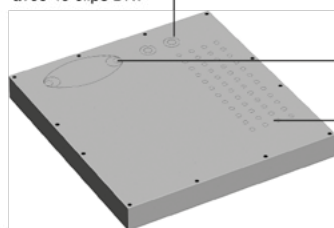
* Standard



► Introductions de câble

Les illustrations présentent les fonds de cabine disponibles et les introductions de câbles.

Plaque de Fond (mousse PE)
avec 48 clips DN7

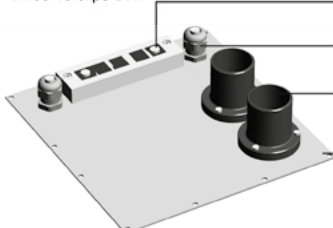


2x introductions
pour câble Ø 12-15mm

Introduction Loop (oval 75x49mm)
ou
2x Introductions pour câble Ø 12-15mm

48x introductions microtubes
pour microtubes Ø 7mm
(sans décharge de traction)

Plaque de fond (Gabocom)
Avec 48 clips DN7



1x système d'introduction Icotek KEL-E5
Décharge de traction selon DIN EN 5062, divisible pour loop
avec 2x introductions de câble (KT11) pour câble Ø 11-12mm
et 3x introductions pleine (BTK), utilisable avec introductions
pour câble Ø 2-17mm

2x presses-étoupes M25
pour câble Ø 9-16mm

2x introductions DN50
pour étanchéité divisible Gabocom
(EZA-1 50 /24x7mm non inclus)

Plaque de fond en aluminium
Avec joint et matériel de fixation

► UNI 4



UNI4 Distributeur fibres optiques vide

Cabine extérieure UNI 4 pour
1x châssis UMS SOSA

Dimensions extérieures	Numéro d'article
442 x 998 x 400	315778-000



UNI4 Socle complet

Socle KVZ en deux parties:
partie supérieure et inférieure

Profondeur	Numéro d'article
400mm	638287-101



UNI4 Partie supérieure du socle

Socle KVZ en une partie: uniquement
partie supérieure

Profondeur	Numéro d'article
400mm	638287-102



Distributeur réseau UNI4 TE

Avec plaque de fond GABO

Dimensions extérieures	Numéro d'article
998 x 442 x 400	638285-100

7

► Accessoires – UNI 4



MP-SP-UNI4

Platine de montage pour châssis UMS
SOSA Subassy

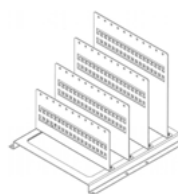
Dimensions (mm)	Numéro d'article
590 x 382 x 140	317218-020



FIST-SUBASSY-FAS-72UMS

Châssis UMS SOSA Subassy, vide
Module SOSA-UMS avec bloc FAS
intégré

UMS	Numéro d'article
72	316966-000



Plaque de base pour UNI4

Inclus décharges de traction et pare-
vapeur. Châssis de 4 plaques de
décharges de tractions décalées.

	Numéro d'article
	317219-004



Fermeture UNI4 UNI8 KABA

Poignée pivotante avec préparation
pour cylindre Kaba.

KABA	Numéro d'article
1514	318004-000



► UNI 8



**Aussenverteiler UNI8 / FIST UMS
Clipschienen-Gestell, 1T**

KVZ, UMS, 1 châssis à clip pour 96 microtubes DN7

Dimensions	Numéro d'article
998 x 754 x 310	317279-003



**Cabine extérieure UNI8 / FIST UMS
Châssis à clip, 1T**

KVZ, UMS, 1 châssis à clip pour 96 microtubes DN10

Dimensions	Numéro d'article
998 x 754 x 310	317279-001



**Cabine extérieure UNI8 / FIST UMS
Châssis à clip, 1T**

KVZ, UMS, 1 châssis à clip pour 66 Microtubes DN12/14

Dimensions	Numéro d'article
998 x 754 x 310	317279-002



**Cabine extérieure UNI8
Châssis à clip, 1T**

KVZ, 1 châssis à clip pour 66 microtubes DN12/14, MP-SUB-UNI8 à commander séparément

Dimensions	Numéro d'article
998 x 754 x 310	316942-000

► Accessoires UNI 8



MP-SUB-UNI8

Plaque de base de montage pour 1x châssis UMS SOSA pour UNI 8

Numéro d'article
316932-000



Socle UNI8

KVZ Socle 84 pour UNI8

Profondeur	Numéro d'article
400mm	638287-011



Couverture pour UNI8 pour FIST

Couverture pour cassettes d'épissure

Numéro d'article
317103-000



Fermeture UNI4 UNI8 KABA

Poignée pivotante avec préparation pour cylindre Kaba.

KABA	Numéro d'article
1514	318004-000

► UNI 11



**Cabine extérieure UNI 11 pour
modules FIST**

KVS, 1 châssis FIST, GABO

Dimensions	Numéro d'article
998 x 1131 x 400	638285-012



**Cabine extérieure UNI 15 pour
Modules FIST**

1 châssis FIST, introductions gomme, 2x plaques de décharge de traction

Dimensions	Numéro d'article
998 x 1511 x 400	315963-000

► Accessoires UNI 11



Socle UNI11

Socle KVZ

Profondeur	Numéro d'article
400mm	638287-012



Socle UNI15

Socle KVZ

Profondeur	Numéro d'article
400mm	315963-001

► Accessoires UNI 15



► SiCab



Exemple cabine de distribution, prémonté

Cabine de distribution UPC Kit 01, prémonté inclus accessoires.

- 1x Cabine SiCab MCAB-A-PCDW-7038-KIT01
- 1x Poignée pivotante pour KABA 1514
- 1x Cylindre KABA 20 série UPC Numéro 120011371
- 1x Liste de prise, RACK-Z-Stromleiste-8xCH T13
- 1x Liste de prise, RACK-Z-Stromleiste-8xG
- 24x Jeu d'écrou cage M6
- 10x FIST-SOSA2-8SC-KIT32LG-WW07 monté
- 320x ports LC/APC, Prêts pour épissures, câblés dans les cassettes SOSA-8SC-S
- 1x Protections, FI, mise à terre et alimentation selon UPC



Autres variantes disponibles sur demande



Cabine extérieure
SiCab 10/08 FIST, 1T

KVZ, 1 châssis pour tiroirs FIST

Numéro d'article

638125-000



Cabine extérieure
SiCab 10/12 FIST, 2T

KVZ, 2 châssis pour tiroirs FIST, GABO

Numéro d'article

638125-002



Cabine extérieure
SiCab 10/18 FTTH FIST, 2T

KVZ, 1 châssis pour tiroirs FIST + 1x
châssis 19", GABO

Numéro d'article

638125-100

► Accessoires – SiCab



Socle pour SiCab 10/08

Socle pour montage enterré

Numéro d'article

638125-001



Socle pour SiCab 10/12 FIST, 2T

Socle pour montage enterré

Numéro d'article

638125-004



Socle pour SiCab 10/18 FIST, 2T

Socle pour montage enterré

Numéro d'article

638125-200



CABINET DE RUE

EK30



► EK30

La cabine compacte EK30 est fabriquée et livrée d'un seul tenant. Avec des dimensions répondant aux exigences moderne des raccordements électriques, elle est fabriquée en polycarbonate renforcé de fibres de verre.

► Propriétés

- Indice de protection IP54
- Surfaces traitées contre les graffitis et l'affichage.
- Couleur standard similaire à RAL 7038
- Convient pour les boîtiers MSV et ASV

► Spécifications

	EK30	
Hauteur totale	1'620mm	
Hauteur enterrée	620mm	
Largeur	310mm	
Profondeur	215mm	
Portes	1	
UMS (avec boîtier MSV)	1 x 72	
Capacité	Épissures	SOSA
Cassettes SC	288	72
Cassettes 4SE	432	36
Cassettes 5SE*	540	45
Cassettes SC12	864	72

* Standard



Cabine EK30 pour fibres optiques

Petite Cabine avec plaque de montage

Dimensions	Numéro d'article
310 x 1620 x 215	317154-000



Convient pour
les boîtiers MSV et ASV
pages 9-23 et 9-28





CHAMBRE À CÂBLE EN POLYCARBONATE LANGMATZ



► Langmatz Quality Box

Les chambres à câbles en polycarbonate, disponibles en plusieurs variantes, sont utilisées comme chambres de tirage et de distributions dans les réseaux de télécommunication. Elles constituent une alternative durable et flexible aux chambres en béton avec de nombreux avantages pratiques.

► Propriétés

- Durable, stable et flexible
- Réduction des coûts d'installation grâce à un faible poids des éléments
- Les introductions de câble prédéfinies peuvent être ouvertes et utilisées rapidement
- Montage simple sur des tronçons existants grâce aux cadres ouverts
- Différentes variantes de verrouillages disponibles
- Sécurité incendie
- Haute résistance à la température
- Haute résistance chimique
- Résistance aux UV et aux intempéries

► Obtenir sa propre chambre à câbles

Selon la taille, la construction, le couvercle etc. Il existe de très nombreuses variantes différentes de nos chambres modulaires. Contactez-nous afin de définir vos besoins et trouver votre solution individuelle: **+41 32 751 67 77** ou **info@netcomag.ch**



► Chambre escamotable



► EK880



Chambre à câbles
UFV-2x76UMS-96CLIP7mm-EK880

Chambre escamotable complète avec
châssis SOSA et gestion speed-pipe

Hauteur	Numéro d'article
930mm	318200-276



Chambre à câbles
UFV-2x72UMS-SPV-2-EK880

Chambre escamotable complète avec
plaque de base SPV

Hauteur	Numéro d'article
930mm	319290-272



Chambre à câbles
UFV-22HE-19-ZOLL-EK880

Chambre escamotable complète avec
châssis 19" 22U

Hauteur	Numéro d'article
930mm	318201-019



► Dimensions standards – Chambre à câbles en polycarbonate

Type Passage utile	EK 337 240 x 240mm	EK 268 250 x 250mm	EK 278 250 x 550mm	EK 358 400 x 400mm	EK 368 400 x 650mm	EK 378 400 x 800mm	EK 478 400 x 1165mm	EK 628 400 x 1600mm	EK 288 550 x 550mm	EK 338 550 x 1165mm	EK 648 550 x 1400mm	EK 388 650 x 650mm	EK 328 800 x 800mm	EK 508 800 x 1165mm	EK 428 800 x 1400mm	EK 708 800 x 1600mm	EK 728 800 x 1825mm	EK 738 800 x 2000mm	EK 748 800 x 2200mm
Classe de contrôle																			
A 15	■	■		■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■			
B 125	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
D 400		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Version modulaire		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Version compacte				■	■							■							
Modèle fermé	■																		
Couvercle																			
Plastique	■	■																	
Fonte	■	■	■	■	■	■	■		■	■			■	■		■		■	
Fonte bétonnée		■																	
Acier bétonné			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fonte pavable		■																	
Acier pavable - D 400: Fermeture à couvercle en option			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Tôle larmée				■	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■			
Couvercle de chambre à câbles en fonte pivotant D 400															■				
Cadre de protection des bords		■																	
Cadre en acier	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cadre de tête																			
Hauteur 66mm		■	■						■				■						
Hauteur 140mm		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Cadre																			
Hauteur 70mm		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Hauteur 150mm		■	■						■										
Hauteur 220mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Hauteur 350mm		■	■						■	■									

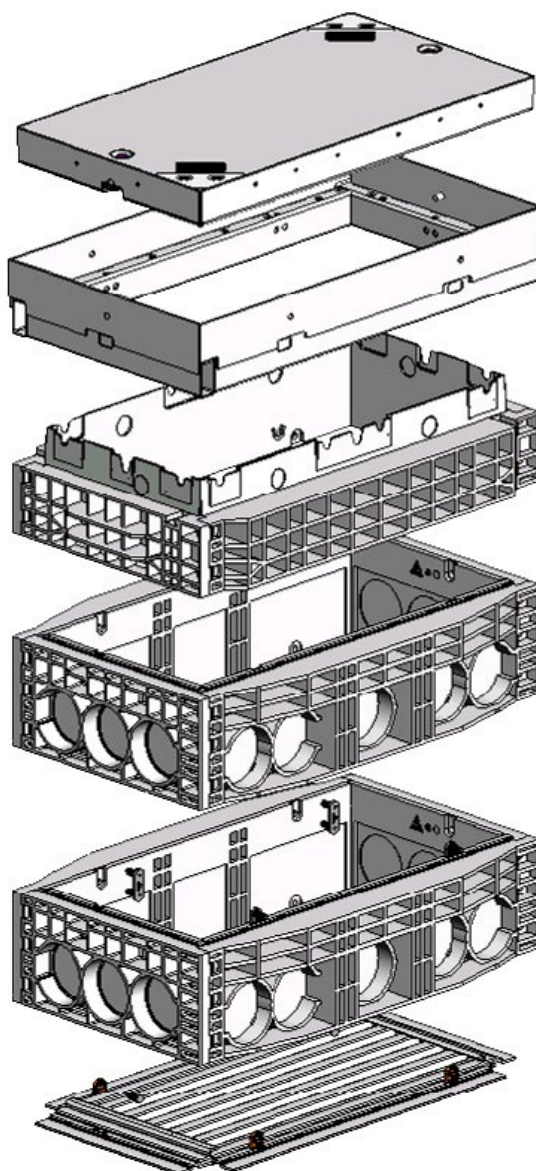
Explication des symboles: Type de fermeture du couvercle de la chambre à câbles

Verrouillage	POUR COUVERCLE AVEC CLASSE DE CONTRÔLE: A 15: Verrouillage requis B 125: Verrouillage possible D 400: Verrouillage requis*	Vissage	POUR COUVERCLE AVEC CLASSE DE CONTRÔLE: A 15: Visage possible B 125: Visage possible D 400: Visage requis*	Sans fermeture	POUR CE COUVERCLE: Verrouillage ou visage non requis*
--------------	---	---------	---	----------------	--

* Les couvercles de chambres à câbles de la classe de charge D 400 doivent toujours être vissés ou verrouillés conformément à la norme DIN EN 124. Exception: si le poids unitaire dépasse 300 kg/m²

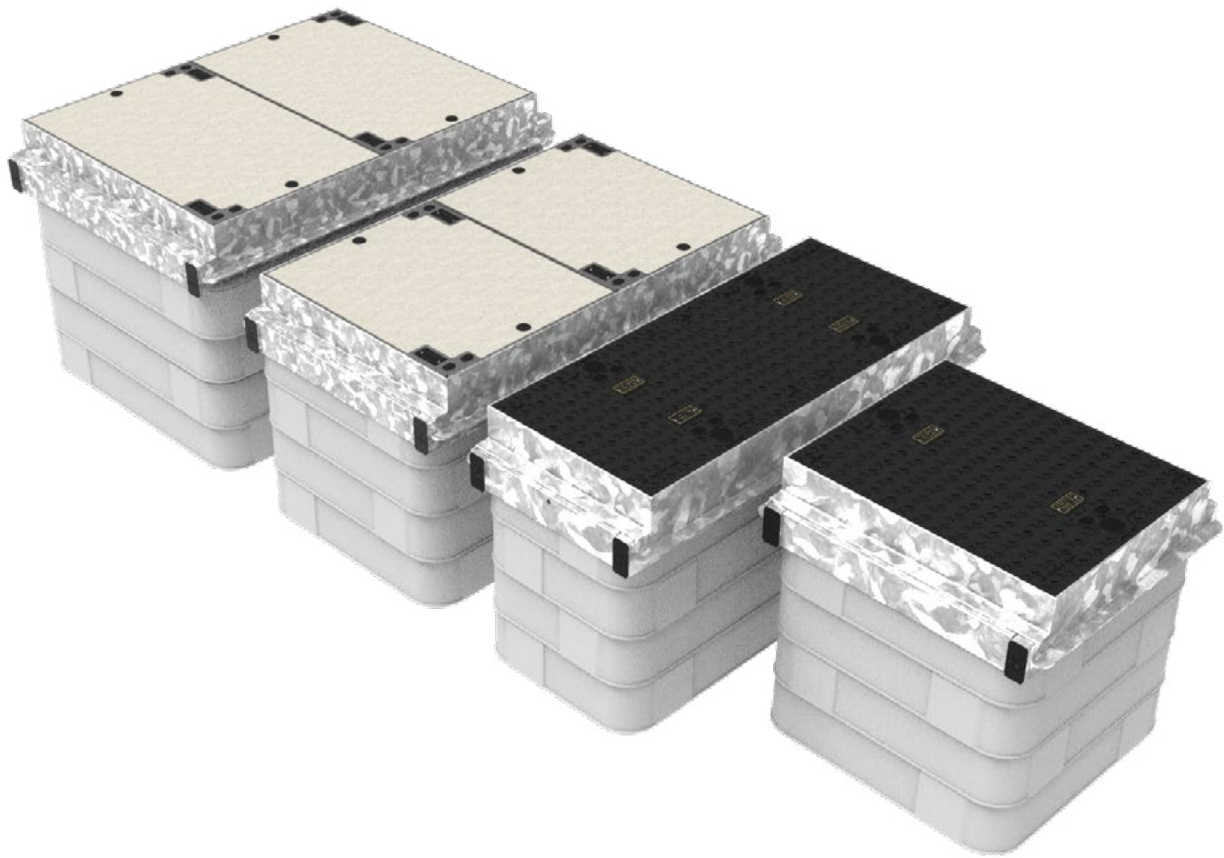


► Chambre à câbles en polycarbonate



CHAMBRE À CÂBLES EN BÉTON/POLYMÈRE

ULTIMA CONNECT

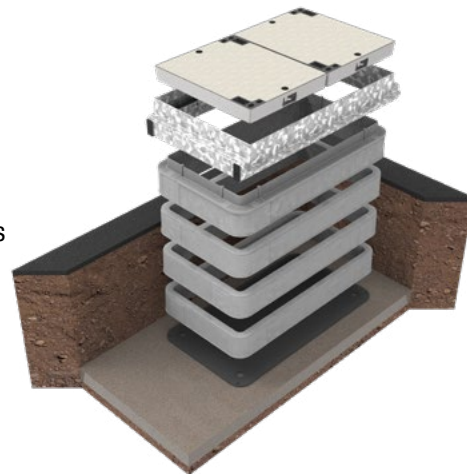


► ULTIMA Connect

Grâce à sa construction modulaire, ULTIMA Connect s'adapte parfaitement à toutes les tailles et à toutes les tâches. Les entrées et les passages ne doivent pas respecter de grille. Cela fait d'ULTIMA Connect le système de chambres le plus flexible du marché. Sa construction en béton polymère renforcé par des fibres assure une résistance extrême testée jusqu'à 90 tonnes.

► Propriétés

- Longue durée de vie et capacité de charge (béton polymère PRV)
- Construction modulaire
- Possibilité d'accès sans gabarit pour les tubes
- Construction facile sur des tracés existants grâce aux éléments de cadre ouverts
- Différentes variantes de verrouillage disponibles
- Couvertres de chambre disponibles en deux versions (fonte et béton)
- Cadres disponibles en hauteur 50/150mm
- Nombreux accessoires

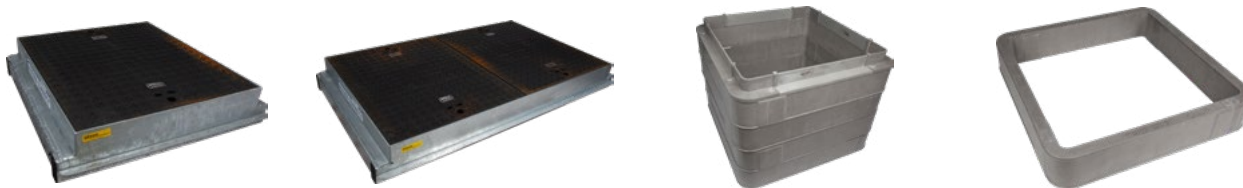


► Vos propres chambres

Il existe de nombreuses variantes d'ULTIMA Connect en fonction de la taille, de la structure, du couvercle, etc. Contactez-nous afin de composer ensemble votre solution individuelle : **+41 44 405 50 50** ou **info@netcomag.ch**



► Ultima Connect Chambre de base avec couvercle en fonte



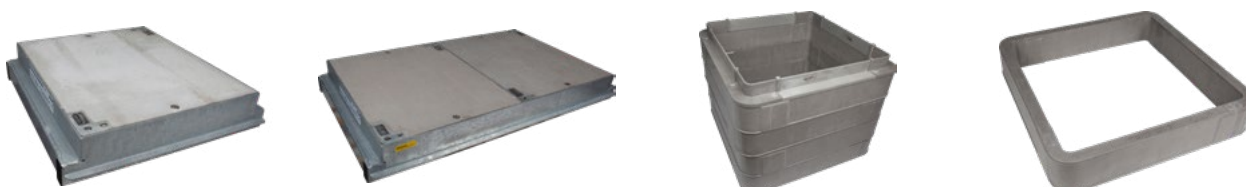
Schacht ULTIMA GD

Ultima Connect Chambre de base avec couvercle en fonte

Description/type	Dim. intérieures	Dim. extérieures	Poids	Couvercle, pcs
UC-Chambre 1.200 x 400 x 800 mm couvercle en fonte	1.200 x 400 mm	1335 x 535 mm	251 kg	2
UC-Chambre 1.200 x 600 x 800 mm couvercle en fonte	1.200 x 600 mm	1335 x 735 mm	294 kg	2
UC-Chambre 1.200 x 800 x 800 mm couvercle en fonte	1.200 x 800 mm	1335 x 935 mm	331 kg	2
UC-Chambre 600 x 400 x 800 mm couvercle en fonte	600 x 400 mm	735 x 535 mm	152 kg	1
UC-Chambre 600 x 600 x 800 mm couvercle en fonte	600 x 600 mm	735 x 735 mm	180 kg	1
UC-Chambre 1.600 x 400 x 800 mm couvercle en fonte	1.600 x 400 mm	1738 x 538 mm	332 kg	2
UC-Chambre 1.600 x 800 x 800 mm couvercle en fonte	1.600 x 800 mm	1.735 x 935 mm	426 kg	2
UC-Chambre 800 x 800 x 800 mm couvercle en fonte	800 x 800 mm	935 x 935 mm	247 kg	1
UC-Chambre 1.400 x 400 x 800 mm couvercle en fonte	1.400 x 400 mm	1.535 x 535 mm	285 kg	2
UC-Chambre 1.400 x 600 x 800 mm couvercle en fonte	1.400 x 600 mm	1.535 x 735 mm	331 kg	2
UC-Chambre 1.400 x 800 x 800 mm couvercle en fonte	1.400 x 800 mm	1.535 x 935 mm	381 kg	2
UC-Chambre 1.600 x 600 x 800 mm couvercle en fonte	1.600 x 600 mm	1.735 x 735 mm	377 kg	2

7

► Ultima Connect Chambre de base avec couvercle en béton



Schacht ULTIMA BD

Ultima Connect Chambre de base avec couvercle en béton

Description/type	Dim. intérieures	Dim. extérieures	Poids	Couvercle, pcs
UC-Chambre 1.200 x 400 x 800 mm couvercle en béton	1.200 x 400 mm	1335 x 535 mm	324 kg	2
UC-Chambre 1.200 x 600 x 800 mm couvercle en béton	1.200 x 600 mm	1335 x 735 mm	417 kg	2
UC-Chambre 1.200 x 800 x 800 mm couvercle en béton	1.200 x 800 mm	1335 x 935 mm	504 kg	2
UC-Chambre 600 x 400 x 800 mm couvercle en béton	600 x 400 mm	735 x 535 mm	194 kg	1
UC-Chambre 600 x 600 x 800 mm couvercle en béton	600 x 600 mm	735 x 735 mm	237 kg	1
UC-Chambre 1.600 x 400 x 800 mm couvercle en béton	1.600 x 400 mm	1738 x 538 mm	405 kg	2
UC-Chambre 1.600 x 800 x 800 mm couvercle en béton	1.600 x 800 mm	1.735 x 935 mm	659 kg	2
UC-Chambre 800 x 800 x 800 mm couvercle en béton	800 x 800 mm	935 x 935 mm	364 kg	1
UC-Chambre 1.400 x 400 x 800 mm couvercle en béton	1.400 x 400 mm	1.535 x 535 mm	402 kg	2
UC-Chambre 1.400 x 600 x 800 mm couvercle en béton	1.400 x 600 mm	1.535 x 735 mm	486 kg	2
UC-Chambre 1.400 x 800 x 800 mm couvercle en béton	1.400 x 800 mm	1.535 x 935 mm	585 kg	2
UC-Chambre 1.600 x 600 x 800 mm couvercle en béton	1.600 x 600 mm	1.735 x 735 mm	559 kg	2



ETANCHEITÉ POUR TUBES

TDUX



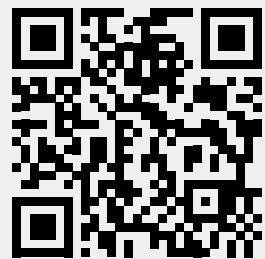
► Ballons d'étanchéité pour tubes

Les ballons d'étanchéité TDUX sont adaptés pour une étanchéité immédiate ou ultérieure des tubes.

► Propriétés

- Pour câble unique ou multiples
- Montage possible en eaux vives
- Étoiles en mastic (TDUX-CL) pour câbles multiples
- Outils de remplissage à gaz comprimé pour une installation professionnelle
- Étanchéité permanente jusqu'à 5m de colonne d'eau

Instructions
de montage



TDUX (PDF)

► Spécifications

Ø Tube	TDUX 35	TDUX 45	TDUX 60	TDUX 75	TDUX 100	TDUX 125	TDUX 150	TDUX CL**
150mm	-	-	-	-	-	-	60 - 129mm*	80
125mm	-	-	-	-	-	0 - 103mm*	60 - 100mm*	80
110mm	-	-	-	-	0 - 90mm*	0 - 83mm*	-	80
90mm	-	-	-	-	0 - 66mm*	-	-	60
75mm	-	-	-	0 - 56mm*	0 - 45mm*	-	-	60
65mm	-	-	-	0 - 40mm*	-	-	-	40
50mm	-	-	0 - 30mm*	-	-	-	-	20 / 40
40mm	-	0 - 27mm*	-	-	-	-	-	20
35mm	0 - 25mm*	0 - 18mm*	-	-	-	-	-	20

*Diamètre de câble ou speedpipe®. En cas de câbles ou speedpipe® multiples, somme des diamètres (voir critères de sélections).

** Dès 3 câbles, utilisation d'étoiles (TDUX-CL) nécessaire. max. 7 câbles possibles.



► TDUX



TDUX

Ballons d'étanchéité

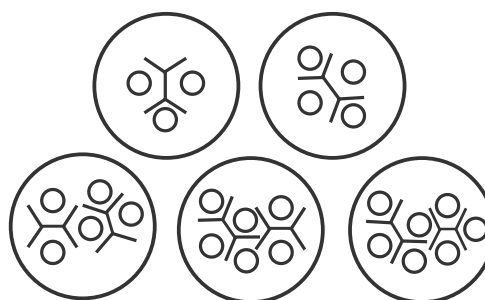
Désignation	Diamètre	Numéro d'article
TDUX-035-INT	25 - 35mm	258512-000
TDUX-045-INT	32 - 45mm	611426-000
TDUX-060-INT	45 - 60mm	890310-000
TDUX-075-INT	55 - 75mm	759726-000
TDUX-100-INT	75 - 110mm	232268-000
TDUX-125-INT	110 - 125mm	451696-000
TDUX-150 INT	125- 150mm	006305-000



TDUX-CL

Etoiles en mastic pour étanchéité de plusieurs câbles

Désignation	Diamètre	Numéro d'article
TDUX-CL-20	20mm	610700-000
TDUX-CL-40	40mm	926082-000
TDUX-CL-60	60mm	647219-000
TDUX-CL-80	80mm	116936-000



► Accessoires – TDUX



TDUX-IT-16

Appareil de gonflage pour TDUX

Numéro d'article
070668-000



E4540-1250/2 (B25)

Lubrifiant 50ml pour TDUX/ADE

Numéro d'article
CS9613-000



E7512-0160 (B60)

Capsule d'air

VPE	Numéro d'article
10 pces	985444-000



E7512-0220

Adaptateur de remplissage pour TDUX-IT-16

Numéro d'article
349430-000





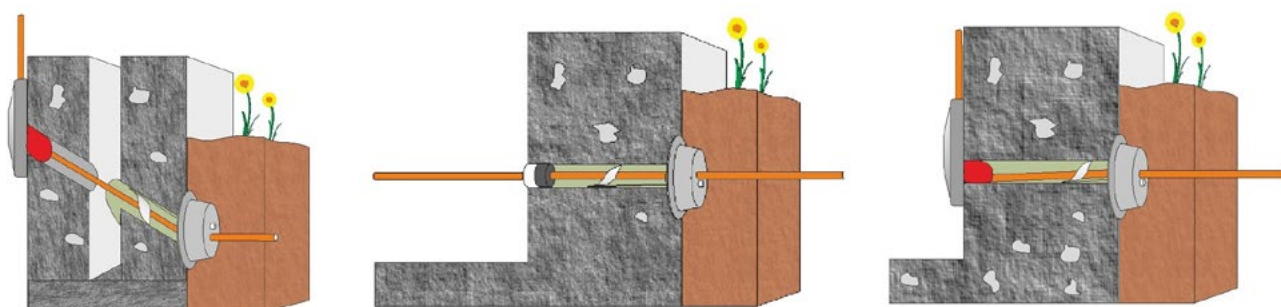
► MD1 – Introduction bâtiment FTTH

LE MD1 FTTH (Fibre to the home) est un système d'introduction bâtiments, pour câbles et microtubes, étanche aux gaz et à l'eau.

La flasque avec ouverture de remplissage est fixée dans le trou de forage côté extérieur du bâtiment au moyen de l'ancrage. Aucune fixation supplémentaire n'est nécessaire.

Avec l'utilisation d'une résine expansive, une étanchéité aux gaz et à l'eau est garantie. L'emballage de la résine d'étanchéité contient une quantité suffisante pour assurer une étanchéité optimale. Après injection, la résine mousse et remplit tous les interstices du forage. La résine durcit ensuite en quelques instants. Les dégâts mineurs de la maçonnerie extérieure sont également comblés.

Pour sceller la partie intérieure du bâtiment, nous recommandons l'utilisation de notre introduction apparente FTTH 90°. Avec un contrôle du rayon de courbure intégré, cet accessoire permet une installation simple et professionnelle des câbles et garantit un soufflage de câble ou de fibres ultérieur dans les microtubes FTTH.



► Propriétés

- Étanchéité universelle pour câbles et microtubes.
- Étanchéité absolue, grâce à la résine expansive dans le forage et sur la façade extérieure.
- Étanche aux gaz et à l'eau jusqu'à 2.0 bars.
- Installation rapide et simple sans outils spéciaux.
- Aucune forage compliqué ou spécial.
- Utilisable aussi pour les introductions obliques.
- Convient pour le scellement d'introduction dans les types de murs les plus courants selon DIN 18533 ainsi que les murs en béton étanches avec classe de contraintes 1 et 2
- Conforme à la norme DIN 18322 sur les travaux de pose de câbles souterrains.
- Haute résistance mécanique, contre les mouvements de terrains, les chocs et les vibrations.



► MD1 Introduction bâtiment individuelle

Individuel



Set



MD1 FTTH Introduction individuelle

Pour introduction souterraine
Sets incluant introduction intérieure 90°

Désignation	Ø de tube/câble	Ø Trou de perçage	Numéro d'article
Introduction individuelle MD1 FTTH	1 x 4 – 12mm	16 – 20mm	80219
Introduction individuelle MD1 FTTH	1 x 14 – 20mm	32 – 40mm	80221
Sets			
MD1 FTTH Set d'introduction individuelle-4-8	1 x 4 – 8mm	16 – 20mm	80219-3
MD1 FTTH Set d'introduction -10- individuelle 12	1 x 10 – 12mm	22 – 25mm	80219-6

► MD1 Introduction bâtiment multiple

Individuel



Set



MD1 FTTH Introduction multiple

Pour introductions souterraines
Sets incluant introduction intérieure 90°

Désignation	Ø de tube/câble	Ø Trou de perçage	Numéro d'article
MD1 FTTH d'introduction multiple-2x7	4 – 4.8mm	16 – 32mm	80217
Sets			
MD1 FTTH Set d'introduction multiple-2x7	2 x 7mm	22 – 32mm	80217-2



Autres tailles et systèmes d'étanchéité sur demande

